

# Weekly Report

2018.11.12-2018.11.18

## 0 . 进行中

对现有的原始数据进行了初步聚类，由于数据量较大，很多聚类算法例如 k-means, som 等等效率都太低用不了。完成了 birch 聚类算法的聚类结果。

将对现有的原始数据尝试其他的聚类算法，并且将聚类结果进行投影，观察不同样本之间的相关性。

## 1. 短期任务

对样本进行聚类并且投影，对投影和聚类结果进行比较寻找样本之间的相关性。

## 2 . 中长期任务

完成电网项目的故障定位和故障检测。

## 3 . 论文阅读

Fast and Provably Good Seedings for k-Means

## 4. 工作时间

周一、五、六：8 小时

周四：6 小时

总计：30 小时